

УТВЕРЖДАЮ

Директор
образовательного
дополнительного
профессионального
образования
«Учебный центр
Безопасности»

Частного
учреждения
образования
«Академия

А.В. Колпаков

« 01 » февраля 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
ПРИ РАБОТЕ С ГЕНЕРИРУЮЩИМИ ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩИХ
ИЗЛУЧЕНИЙ (ПЕРСОНАЛ ГРУППЫ А)»**

РБ_04

г. Иваново
2019 год

Учебно-тематический план (очная форма обучения)

Расчет учебного времени:

Очная форма обучения:

Количество учебных дней - 9

Количество учебных часов – 72

Продолжительность занятий в день – не более 8 ч.

| № п\п | Наименование тем занятий | Всего часов | Из них: | |
|----------------------------------|---|-------------|---------------|--------------|
| | | | теоретические | практические |
| 1 | Основные представления о радиоактивности. | 4 | 2 | 2 |
| 2 | Организация проведения радиационного контроля на радиационном объекте, объектах окружающей среды. Виды радиационного контроля. | 4 | 2 | 2 |
| 3 | Нормативно-правовые акты Российской Федерации в области использования атомной энергии. | 6 | 2 | 4 |
| 4 | Естественная и техногенная радиоактивность окружающей среды. | 4 | 2 | 2 |
| 5 | Руководящие документы Госкорпорации «Росатом». | 4 | 2 | 2 |
| 6 | Измерение радиоактивности веществ. | 6 | 2 | 4 |
| 7 | Дозиметрия ионизирующих излучений. Единицы измерения доз. | 4 | 2 | 2 |
| 8 | Общие принципы радиационной защиты. | 4 | 2 | 2 |
| 9 | Радиоактивные вещества и радиоизотопное оборудование. | 4 | 2 | 2 |
| 10 | Проведение радиационных измерений с использованием оборудования и систем радиационного контроля. | 6 | 2 | 4 |
| 11 | Служба радиационного контроля. | 6 | 2 | 4 |
| 12 | Организация государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения. | 6 | 2 | 4 |
| 13 | Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения. | 4 | 2 | 2 |
| 14 | Радиационная безопасность при размещении, эксплуатации, техническом обслуживании, хранении установок, содержащих источники ионизирующего излучения. | 4 | 2 | 3 |
| 15 | Радиационная безопасность при радиационных авариях и ЧС. | 4 | 2 | 2 |
| Итоговый контроль (зачет) | | 2 | 2 | - |
| Итого: | | 72 | 72 | - |

**Учебно-тематический план
(заочная форма обучения)**

Расчет учебного времени:

Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий:

Количество учебных дней - 9

Количество учебных часов – 72

Продолжительность занятий в день – не более 8 ч.

| № п/п | Наименование тем занятий | Всего часов | Из них: | |
|-------|--|-------------|---------------------|--------------|
| | | | теоретические (СР*) | практические |
| 1 | Основные представления о радиоактивности. | 4 | 4 | - |
| 2 | Организация проведения радиационного контроля на радиационном объекте, объектах окружающей среды. Виды радиационного контроля. | 4 | 4 | - |
| 3 | Нормативно-правовые акты Российской Федерации в области использования атомной энергии. | 6 | 6 | - |
| 4 | Естественная и техногенная радиоактивность окружающей среды. | 4 | 4 | - |
| 5 | Руководящие документы Госкорпорации «Росатом». | 4 | 4 | - |
| 6 | Измерение радиоактивности веществ. | 6 | 6 | - |
| 7 | Дозиметрия ионизирующих излучений. Единицы измерения доз. | 4 | 4 | - |
| 8 | Общие принципы радиационной защиты. | 4 | 4 | - |
| 9 | Радиоактивные вещества и радиоизотопное оборудование. | 4 | 4 | - |
| 10 | Проведение радиационных измерений с использованием оборудования и систем радиационного контроля. | 6 | 6 | - |
| 11 | Служба радиационного контроля. | 6 | 6 | - |
| 12 | Организация государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения. | 6 | 6 | - |
| 13 | Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения. | 4 | 4 | - |

| | | | | |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|----------|
| 14 | Радиационная безопасность при размещении, эксплуатации, техническом обслуживании, хранении установок, содержащих источники ионизирующего излучения. | 4 | 4 | - |
| 15 | Радиационная безопасность при радиационных авариях и ЧС. | 4 | 4 | - |
| Итоговый контроль (зачет) | | 2 | 2 | - |
| Итого: | | 72 | 72 | - |

